

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A)

昭63-241037

⑬ Int.Cl.<sup>4</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和63年(1988)10月6日

C 08 J 5/00

8720-4F

C 08 K 3/08

CAM

6845-4J

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

⑮ 発明の名称 合成樹脂素材に係る成型に金属微子を混入する構成

⑯ 特 願 昭61-294517

⑰ 出 願 昭61(1986)12月10日

⑱ 発 明 者 山 田 昌 樹 静岡県三島市一番町14-4号

⑲ 出 願 人 山 田 昌 樹 静岡県三島市一番町14-4号

明

和

書

# 1. 発明の名称

合成樹脂素材に係る成型に金属微子を混入する構成。

# 2. 特許請求の範囲

本発明は、合成樹脂素材を用い成型に係る加工配合の課程で金属微子(鉄粉類に属するもの)を混入する装置。

# 3. 発明の詳細な説明

本発明は、合成樹脂素材(ビニール・シートを含む)による成型する際に金属微子(鉄粉類に属するもの)状のものを混入に関するものである。

要するに、合成樹脂素材を用い成型に加工配合の課程で金属微子状(鉄粉に属するもの)を全体に遠く如く混入させ用いる構成である。

従つて、図面の如く第1、2、3図にみられる実施例の容器やビニール・シートを用いた加工物体

等の成型に混入することを得る。

本発明は、上記の如く金属微子を混入し成形するが成型技術に支障を生じず而も、成形物体に何等の損う虞れなく製造されるものである。

斯く、本発明の目的は、金属微子を混入し成型する為に磁石(磁気)を帯びた物品を載せると磁着効果により吸い付き固定される。

例えば、第1図および第2図に示す容器(1)の蓋体(2)上の、あらゆる処に磁石を帯びた物品を載せると磁着し吸い付け所定に固定される。

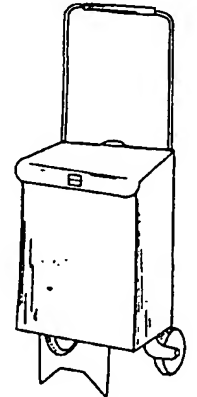
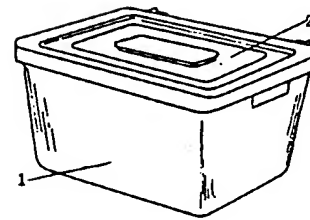
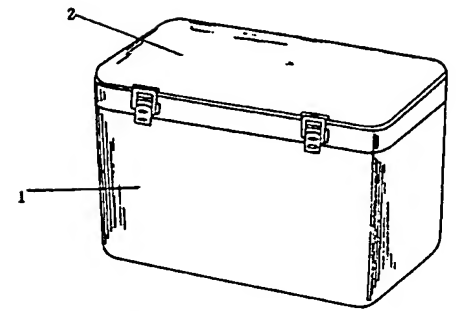
但し、従来この種の物品などを載せると転倒落下や載置不安定を生ずる為にガムテープや接着剤等を用いて固定する様相を呈している。

特に、第1図のクーラー(アイス)容器などは野外スポーツや夜間のフィッシング、リクレーションなどに便益に利用されるもので例えば、夜間に物品を取りだすには暗闇では足元や庫内がみえず苦勞します。

時に、電灯を片手に片方で手攪り全く不自由な仕事である。

本発明の応用により持ち運び携行用の電灯(例えば、ヘッドランプのような形状)の容器体に磁気

を帯びたものであればクーラー容器の蓋体の上部  
や蓋体の裏面などの要所に磁着取付けが容易な為  
に照明の方向づけが出来ることである。  
本発明は、詳述したように非常に簡便な方法で所  
界に貢献できる実用上有益且、顕著な発明である。



特 許 出 願 人

山 田 昌 樹



手 続 補 正 書 (方式)



別紙の如く、図面の簡単な説明の項を記載する。

昭和63年5月12日

特 許 庁 長 官 殿

1. 事件の表示

昭和61年特許願第294517号

2. 発明の名称物品

ジ ビイ シュリ ガイ カガ ビイイ キンクリュシ コムウ コグイ  
合成樹脂素材に係る成型に金属微子を混入する構成。

3. 補正する者

事件との関係

特許出願人

〒411

シマ シバシバ

ジ

住 所 静岡県三島市一番町14-4号

マ ダ マキ

氏 名 山 田 昌 樹



4. 補正命令の日付

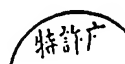
昭和63年4月26日(発送日)

5. 補正の対象

明細書の図面の簡単な説明の欄の補正。

6. 補正の内容

別紙の通り



4. 図面の簡単な説明

第1図は、本発明に係る金属微子を混入し成型したボックス容器。

第2図は、同上による加工容器。

第3図は、同上による加工ビニール・シートを用いた手押し容器車。

特許出願人

山 田 昌 樹



PAT-NO: JP363241037A  
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 63241037 A  
TITLE: INCORPORATION OF FINE METAL POWDER IN MOLDING  
OF SYNTHETIC RESIN MATERIAL  
PUBN-DATE: October 6, 1988

INVENTOR-INFORMATION:  
NAME  
YAMADA, MASAKI

ASSIGNEE-INFORMATION:  
NAME COUNTRY  
YAMADA MASAKI N/A

APPL-NO: JP61294517

APPL-DATE: December 10, 1986

INT-CL (IPC): C08J005/00, C08K003/08

US-CL-CURRENT: 524/440

ABSTRACT:

PURPOSE: To obtain a molding which can be fixed with a magnetic article by magnetic attraction, by incorporating a fine metal powder in a synthetic resin material during molding.

CONSTITUTION: A fine metal powder (e.g., iron powder) is incorporated in a synthetic resin material (e.g., vinyl sheet) during molding. A molding [e.g., cooler (ice) box] obtained in this way can be used for outdoor sports, night fishing, recreation, etc., and when one takes something necessary out of the box at night, he is inconvenienced by the darkness around his feet or inside

the box. If a magnetic vessel prepared by this process is used as such a box, a light can be located because it can be easily attached magnetically to the top or back of the lid 2 of the vessel 1 (e.g., cooler box).

COPYRIGHT: (C)1988, JPO&Japio